

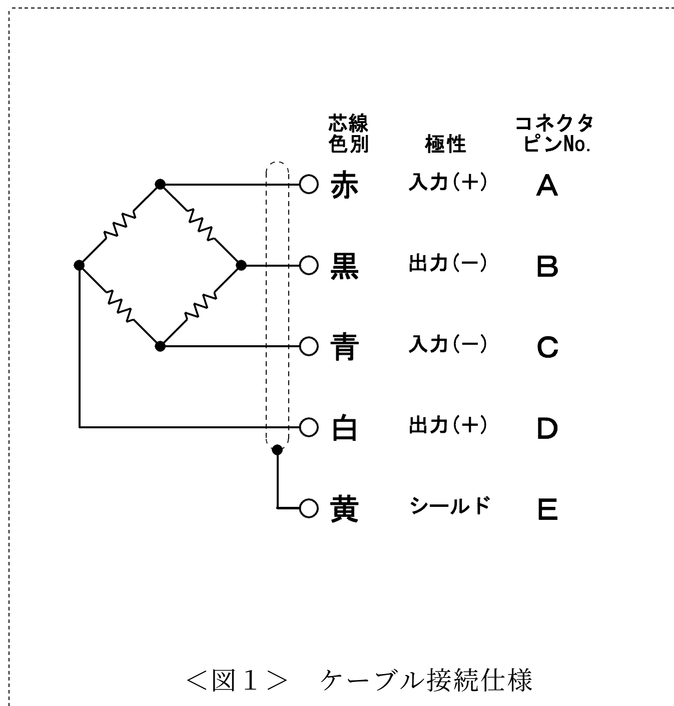
ＲＣＤ型荷重変換器

取扱説明書
２３

　当社の荷重変換器を御買い上げ頂きまして、誠に有り難うございます。ご使用前に必ず本書を御熟読頂き正しく御活用頂くよう御願い申し上げます。

●ケーブルの接続方法

　本器のケーブル接続仕様を＜図１＞に示します。
　接続を間違えますと初期平衡が取れなかったり荷重を負荷した場合の出力電圧に誤差を生じますので御注意下さい。



＜図１＞　ケーブル接続仕様

●最大許容印加電圧

最大許容印加電圧（AC／DC)	２０Ｖ
推奨使用印加電圧（AC／DC)	１２Ｖ

＜表１＞

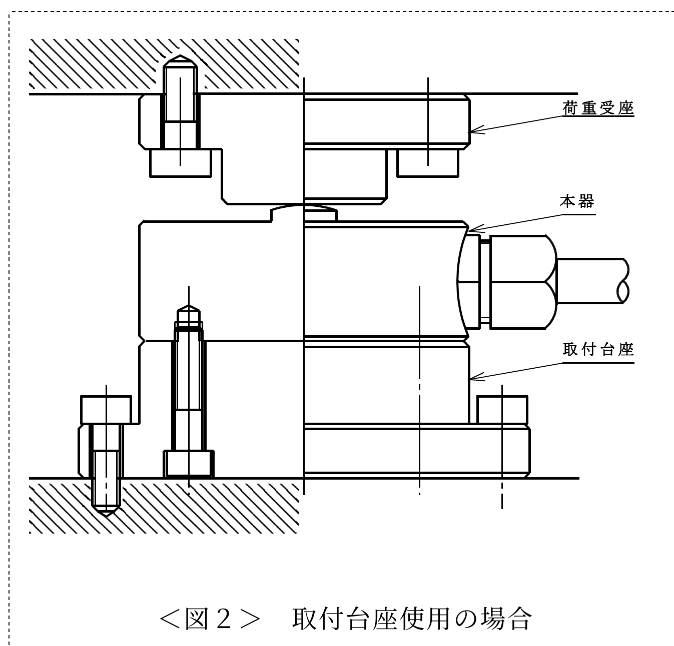
●取付方法と取付上の注意

　取付は、底面に４カ所の取付用ネジ（タップ穴）が設けてあります。
　底面側よりボルト固定できない場合は、＜図２＞の様に取付台座を御使用ください。

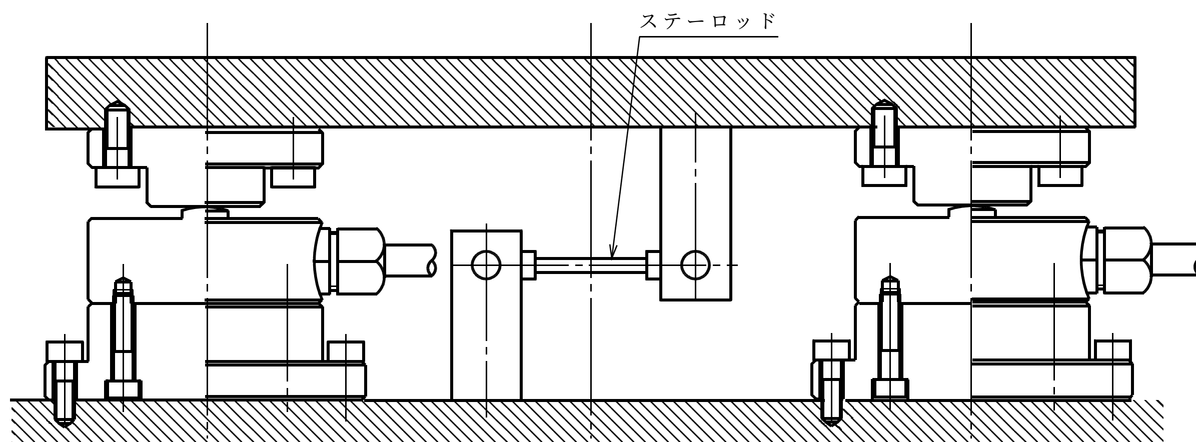
　本器の性能を発揮させるために次の３点に留意して取付を行って下さい。

①取付面は荷重軸に対し、直角になるように取り付ける。
②加える力は本器の中心を通るように設置する。
③本器に横荷重が加わらないように保護装置（ステーロッド等）にて、横荷重を受け持たせる。＜図３＞

※１．治具取付手順など、詳しい説明が必要な方は弊社営業所まで御連絡下さい。



＜図２＞　取付台座使用の場合



＜図３＞　ステーロッド使用の場合

●使用環境と使用上の注意

１．本器は防水構造ではありません。湿気や水の掛かる場所で使用しないで下さい。

２．ケーブルは引っ張ったり、曲げたりしますと、断線する場合がありますので注意して下さい。
また、ケーブルが動く場合は固定をして下さい。

３．温度補償範囲は

－１０～６０℃　です。

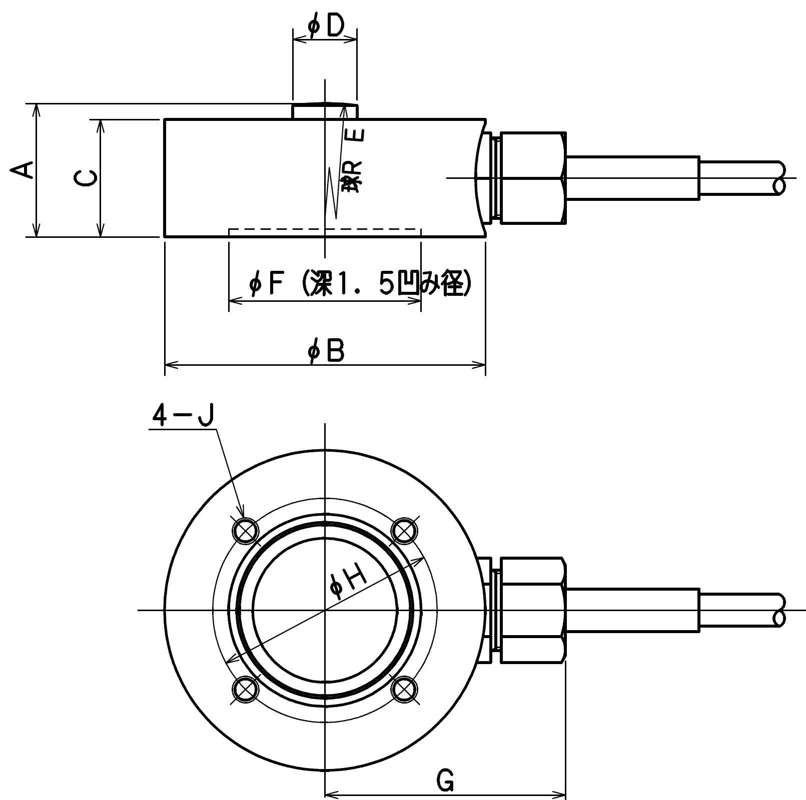
●保守について

本器の品質を維持されるために、年に一回の定期点検・校正(共に有償)を御受けされる事を御奨めします。

●保証について

本器は御買い上げ後、一年間の品質保証を行っています。正規の御使用(保証期間中)におきまして万一故障・欠陥等が発生しました場合は無償にて修理を致します。その場合には弊社営業所または御購入頂きました販売店まで御連絡を頂き、故障状況を御説明なさった上で現品を御送付して下さい。但し、お客様での誤使用・分解改造等の正規の御使用以外での場合は原則的に有償とさせて頂きます。
また、許容範囲以上の負荷(荷重・モーメント)や電圧がかかり本来の機能が復元しない場合は修理不能の場合もございますので予め御承知おき下さい。

●寸法図



単位：mm

●寸法表（単位：mm）

型式名	定格容量	A	B	C	D	E	F	G	H	J
RCD- 500N	500N	25	60	22	12	球R 50	36	45	42	M5 深 6
RCD- 1KN	1kN	25	60	22	12	球R 50	36	45	42	M5 深 6
RCD- 2KN	2kN	25	60	22	12	球R 50	36	45	42	M5 深 6
RCD- 5KN	5kN	25	60	22	12	球R 50	36	45	42	M5 深 6
RCD- 10KN	10kN	25	60	22	12	球R 50	36	45	42	M5 深 6
RCD- 20KN	20kN	25	60	22	12	球R 50	36	45	42	M5 深 6
RCD- 50KN	50kN	40	100	35	24	球R 70	65	80	80	M8 深15
RCD-100KN	100kN	40	100	35	24	球R 70	65	80	80	M8 深15
RCD-200KN	200kN	45	120	40	33	球R100	73	90	90	M8 深15

REV2002

仕様

ＴＹＰＥ	ＲＣＤ型荷重変換器
定格容量	５００Ｎ～２００ｋＮ
許容過負荷	１５０％（定格容量に対し）
限界過負荷	２００％（定格容量に対し）
定格出力	２．０　ｍＶ／Ｖ±１％
直線性	０．１５％Ｒ．Ｏ．(500N～ 20kN) ０．１０％Ｒ．Ｏ．(50kN～200kN)
ヒステリシス	０．１５％Ｒ．Ｏ．
繰り返し性	０．１０％Ｒ．Ｏ．
許容印加電圧	２０Ｖ，推奨１２Ｖ
入力抵抗	４２５Ω
出力抵抗	３５０Ω
温度補償範囲	－１０～６０℃
許容温度範囲	－３０～８０℃
零点の温度特性	０．０１％Ｒ．Ｏ．／℃
出力の温度特性	０．０１％／℃
ケーブル	φ６ｍｍ，４芯シールドケーブル，５ｍ(500N～ 20kN) φ８ｍｍ，４芯シールドケーブル，５ｍ(50kN～200kN)
先端コネクタ	なし（先端ムキ出シ）
その他	

株式会社　昭和測器

本　社　121-0812 東京都足立区西保木間1-17-16　TEL 03-3850-5431 FAX 03-3850-5436
工　場　121-0064 東京都足立区保木間5-24-27　TEL 03-3858-3241 FAX 03-3859-1240
大　阪出張所 550-0006 大阪市西区江之子島1-5-16　新三輪ビル TEL 06-6448-3412 FAX 06-6448-0875
名古屋出張所 485-0802 小牧市高根3-69　TEL 0568-79-3509 FAX 0568-79-6501